

مراجعة الشاطر على امتحان أكتوبر ٢٠٢٢

الرامي الرسمي للاختبارات في مصر

5

الرياضيات الصف الخامس الابتدائي



#الشاطر_نزل_اطبع



الاختبار الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 $978.4852 \approx 978.4900$ (لأقرب جزء من)

أ ألف ب عشرة ج مائة د مائة

2 إذا كانت قيمة الرقم 6 هي 0.006 ، فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي

أ 6 ب جزء من عشرة ج جزء من مائة د جزء من ألف

3 من مضاعفات العدد : 9

أ 3 ب 19 ج 27 د 39

4 (ع.م.ا) للعددين (36 ، 45) هو

أ 3 ب 6 ج 9 د 12

2 أكمل ما يأتي :

أ 3 أجزاء من ألف = ب العدد 0.56 يُقرأ

ج $\frac{274}{10,000} \approx 652$ (لأقرب جزء من ألف) د $\frac{750}{1000} = 0.75 = \frac{75}{100}$ 0. = $\frac{750}{1000} = 0.75 = \frac{75}{100}$

3 أوجد الناتج الفعلي ، ناتج التقريب بحسب المطلوب لكل مما يأتي :

التقريب لأقرب جزء من عشرة

التقدير

الناتج الفعلي

.....
+
.....
.....

.....
+
.....
.....

728.53
+
39.16
.....

4 صل كل عدد من المجموعة (أ) والمجموعة (ب) بالقيمة التقريبية له لأقرب آحاد :

(ب)

التقريب لأقرب آحاد

(أ)

76.46

42

76.35

42.83

77

42.72

41.53

43

77.09

77.47

76

41.79



الاختبار الثاني

1 إختَرِ الإجابة الصَّحيحة مِنْ بَيْنِ الإجابات المُعطاة :

1 إذا كتبت إيمان هذه العبارة : $M = 146.5 + 187$ وهذا العددان يمثلان ارتفاع الهرم الأكبر

وارتفاع برج القاهرة ، فما الذى يمثلُه الحرف M ؟

أ. الارتفاع الأكبر . ب. المسافة بين برج القاهرة والهرم الأكبر .

ج. الفرق بين ارتفاعى برج القاهرة والهرم الأكبر .

د. مجموع ارتفاعى برج القاهرة والهرم الأكبر .

2 كل الأعداد تقبل القسمة على 3

أ. 15 , 27 , 13 ب. 72 , 15 , 21 ج. 18 , 30 , 29 د. 43 , 18 , 300

2 حُلِّ المسائل التالية ، باستخدام النموذج الشريطي :

a $6.325 + L = 12.48$

.....
6.325

L =

b $48.54 - K = 16.918$

.....
.....

K =

c $N - 17.42 = 3.58$

.....
.....

N =

3 ضَعْ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

a $0.25 - 0.2 = 0.5$ ()

b $7.8 < 8 + 0.7$ ()

c $43 \frac{6}{1,000} = 43.006$ ()

d $\frac{8}{5} = 0.16$ ()

4 أولاً : كُلِّ العبارات التالية صحيحة ، مَا عدا :

أ. إذا تحرك الرقم داخل الكسر العشري خانة واحدة لليمين ، فإنه يقل عشرة أضعاف .

ب. إذا تحرك الرقم داخل الكسر العشري خانتين لليمين ، فإنه يقل مائة ضعف .

ج. إذا تحرك الرقم داخل الكسر العشري خانة واحدة لليمين ، فإنه يزيد 10 أضعاف .

د. إذا تحرك الرقم داخل الكسر العشري ثلاث خانات لليمين ، فإنه يقل ألف ضعف .

ثانياً : عوامل العدد K هي (2 , 3 , 7) ، وعوامل العدد N هي (2 , 3 , 5) ، أوجد :

أ. (م.م) للعدين : N , K

ب. (ع.م) للعدين : N , K

الحل : N = , K =

أ. (م.م) =

ب. (ع.م) =

الاختبار الثالث

1 إختَرِ الإجابة الصَّحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 العدد : $3,764.3649 \approx$ (لأقرب جزء من ألف)

- a 3,764.364 b 3,764.365 c 3,764.4 d 4,000

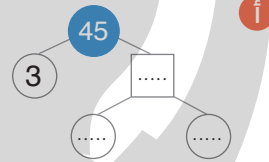
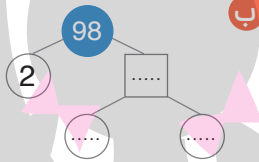
2 العدد الأولي هو العدد الذي له

- a عامل واحد فقط b ثلاثة عوامل فقط c عاملان فقط d أربعة عوامل فقط

3 3 مليارات ، وثلاثمائة وخمسة وسبعون جزءاً من ألف =

- a 3,000,375 b 300,000.375
c 3,000,000,000.375 d 3,000,000.375

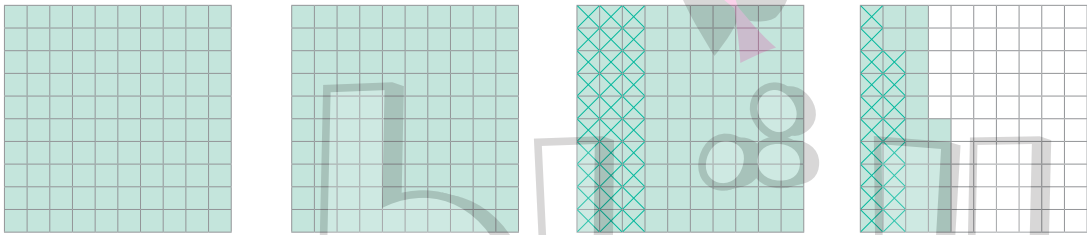
2 أكْمِلْ شَجَرَةَ العَوَامِلِ وَاكْتُبْ تَحْلِيلَ العَدَدِ إِلَى عَوَامِلِ أَوَّلِيَّةٍ :



أ العوامل الأولية للعدد 45 هي :

ب العوامل الأولية للعدد 98 هي :

3 أكتب تعبيراً رياضياً يطابق النموذج ، واستخدم النموذج لحساب قيمة التعبير الرياضي :



التعبير الرياضي : = -

4 سيارة نقل كتلتها وهي فارغة 4,500 كيلوجرام ، حُمِلَتْ بصناديق من المياه المعدنية فأصبحت

كتلتها 5,216.72 كيلوجرام ، ما كتلة صناديق المياه المعدنية ؟

كتلة صناديق المياه المعدنية =

..... = كيلوجرام .

الاختبار الرابع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

- 1 (م.م.ا) للعدد (7 8) هو
 a 65 b 15 c 56 d 112
- 2 (2 3 6 3) هي العوامل الأولية للعدد
 a 12 b 18 c 15 d 8
- 3 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد : 452.379 هي
 a 0.09 b جزء من ألف c 0.009 d جزء من مائة
- 4 (ع.م.ا) للعدد (16 24) هو
 a 8 b 16 c 24 d 48

2 أكمل ما يأتي :

- أ 73 جزءاً من ألف =
 ب العدد 2.57 يقرأ
 ج $379.95 \approx$ (لأقرب جزء من عشرة)
 د $5.9730 \approx 5.9734$ (لأقرب جزء من)

3 صل بين النتائج المتساوية :

- $\frac{15}{1,000}$ $1,500 \div 1,000$ 0.15
 $\frac{150}{100}$ $1.5 \div 10$ 0.015
 $\frac{15}{100}$ $0.15 \div 10$ 1.5

4 حل باستخدام النموذج الشريطي :

a $23.518 + k = 25$

.....	
.....

k =

b $y - 0.765 = 18.235$

.....	
.....

y =

الاختبار الخامس

1 إختَرِ الإجابة الصَّحيحة مِنْ بَيْنِ الإجاباتِ المُعطاة :

1 (١.م.م) للعددین (25 ، 35) هو

a 5

b 25

c 35

d 175

2 أرادت حياة أن تكتب معادلة بمتغير لتمثيل « 35.9 زائد عدد يساوي 40 » ، أى معادلة مما يلي ستكون صحيحة ؟

a $k = 40 + 35.9$ b $35.9 + k = 40$ c $40 + k = 35.9$ d $40 - k = 35.9$

3 (ع.م.ا) للأعداد (9 ، 12 ، 15) هو

a 3

b 9

c 12

d 180

4 $1 - 0.6$ $9.38 - 8.98$ a $>$ b $<$ c $=$

2 أولاً : رتّب مجموعة الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً : 6.52 ، 65.2 ، 0.652 ، 6.052

الترتيب التصاعدي :

ثانياً : اِستخدِم طرُقاً مُتنوعةً لِتحليلِ العددِ : 73.85

أ الطريقة الأولى (الصيغة الممتدة) :

ب الطريقة الثانية :

ج الطريقة الثالثة :

3 أولاً : هل المعادلة : $k = 55 + 54 - 12 \times 9$ تكافئ المعادلة : $y = 0.64 + 0.36$ ؟

(نعم أم لا)

ثانياً : حلّ المُعادلاتِ الآتية :

a $0.36 + Y = 1$

Y =

b $K - 3.18 = 0.82$

K =

c $28.24 + L = 30.46$

L =

4 قطعتان من القماش إحداهما عرضها 5.6 ديسيمتر والأخرى عرضها 42 سنتيمتراً ، قسمت

القطعتان إلى شرائط متساوية العرض ، ما عرض هذه الشرائط بالسنتيمتر ؟

الاختبار السادس

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 قيمة الرقم 5 في العدد : 43.652 تساوى

- a 0.005 b 0.5 c 0.05 d 5

2 العدد : 485.63 مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوى :

- a 490.0 b 486.0 c 485.6 d 500.0

3 الكسر العشري 0.085 يقرأ

- a خمسة وثمانون b خمسة وثمانون جزءاً من مائة
c خمسة وثمانون جزءاً من عشرة d خمسة وثمانون جزءاً من ألف

4 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 6 و 9 هو :

- a 3 b 54 c 18 d 15

2 صُغْ عَلامَةَ (<) أَوْ (>) أَوْ (=) :

- a $6 - 2.05$ b $99.89 - 90.9$ c $10 - 1.01$
d $58.003 - 57.03$ e $1 + 0.973$ f $7.9 + 2.3$ g $11.7 - 1.3$

3 أولاً : صُغْ عَلامَةَ (✓) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ ، وَعَلامَةَ (x) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الْخَطِئِ :

- a $0.9 - 0.40 = 0.5$ ()
b $6.7 < 7 + 0.6$ ()
c $215 \frac{30}{100} = 215.03$ ()
d $\frac{7}{5} = 1 \frac{4}{10}$ ()

ثانياً : هل المعادلة : $y = 6.5 + 4.25$ تكافئ المعادلة : $k = 6.55 + 4.2$ ؟ (نعم أم لا)

4 حُلِّ المسألتين الآتيتين باستخدام النَّمُودَجِ الشَّرِيطِيِّ :

a $5.279 - M = 2.918$

.....
.....

M =

b $23.019 + R = 27.52$

27.52
.....

R =

الاختبار السابع

1 إختَرِ الإجابة الصَّحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 أي مما يأتي يمثل معادلة ؟

a $5.2 + 15.8$

b $y - 0.12$

c $x - 0.12 = 30$

d $2.37 - 0.5$

2 $3.056 = \dots\dots\dots$

a $3 + 56$

b $3 + 0.05 + 0.006$

c $30 + 0.5 + 0.006$

d $56 + 0.03$

3 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد : 7.234 هي

a عشرات

b جزء من مائة

c جزء من عشرة

d جزء من ألف

4 كل الأعداد الآتية أعداد أولية عدا

a 17

b 23

c 27

d 41

2 أولاً : إقرأ العبارات الرياضيّة التّالية ، ثم صنّفها إلى « مُعادلات » أو « تَعبيرات رياضيّة »
أو « ليس أيّاً منهما » :

a $19.72 - 8.006$

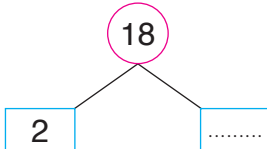
b $L = 2 \times 17$

c $k - 0.35$

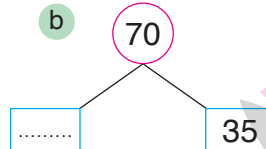
d $35.16 - 19.9 = 15.26$

ثانياً : أكمل أشجار العوّامل الآتية بكتابة العوّامل الأوّلية المجهولة :

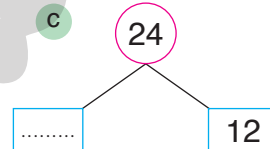
a



b



c



3 أ اكتب مضاعفات العدد : 3 المحصورة بين : 20 ، 40

ب اكتب مضاعفات العدد : 4 المحصورة بين : 19 ، 40 ، ثم أوجد المضاعفات المشتركة للعددين : 3 ، 4 من بين تلك المضاعفات .

4 قام فاكهي بوضع 9 ثمرات من الكمثرى في طبق ، 7 ثمرات من التفاح في طبق آخر ، فإذا باع نفس العدد من الفاكهتين ، فما أصغر عدد باعه منهما ؟

الاختبار الثامن

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

- 1 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 21 و 42 هو
 a 7 b 21 c 42 d 126
- 2 (م.م.أ) لجميع الأعداد هو
 a 0 b 1 c 2 d 10
- 3 $375.92 \approx$ (لأقرب عدد صحيح)
 a 380 b 375.9 c 376 d 375
- 4 $37 + 0.04 = 0.2 =$
 a 37.06 b 37.6 c 37.24 d 37.42

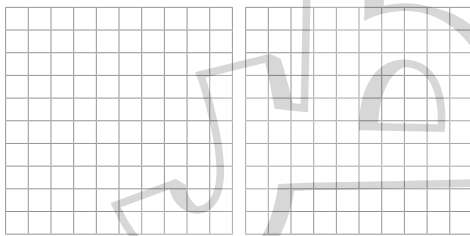
2 أولاً : أكمل ما يأتي :

- أ إذا قل العدد : 17.419 بمقدار جزء من عشرة ، فإنه يصبح
 ب $0.947 \approx$ (لأقرب جزء من مائة)
 ج $3.9540 \approx 3.9543$ (لأقرب جزء من)
- ثانياً : أكمل بكتابة عددين صحيحين ينحصر بينهما العدد العشري الآتي بحيث يكون الفرق بين العددين الصحيحين أصغر ما يمكن : $0.64 < \dots < \dots$

3 رتب مجموعة الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً :

10.6 ، 10.125 ، 10.75 ، 10.25 ، 10.50

الترتيب التنازلي : ، ، ، ، ،



4 أولاً : أوجد ناتج ما يأتي باستخدام السبورة

الرقمية بتظليل المطروح منه ، وأضف علامات x لتمثيل المطروح :

$$2 - 0.58 = \dots$$

ثانياً : تتدرب فيروز كل 12 يوماً ، بينما تتدرب نيللى كل 8 أيام ، واليوم تدربتا معاً ، كم يوماً سيمضى حتى يتدربا معاً مرة أخرى ؟

الاختبار التاسع

1 إختَرِ الإجابة الصَّحيحة مِنْ بَيْنِ الإجابات المُعطاة :

1 63 جزءًا من مائة + 37 جزءًا من مائة =

a 0.01

b 0.1

c 1

d 0.400

2 إذا كان : $y - 0.43 = 8$ ، فإن : $y =$

a 7.57

b 8.43

c 4.03

d 3.7

3 عوامل العدد 6 هي

a 2 , 3

b 1 , 2 , 3

c 2 , 3 , 6

d 1 , 2 , 3 , 6

4 $258.56 \approx$ (لأقرب جزء من عشرة)

a 260

b 258

c 258.6

d 258.5

2 اكْمِلْ مَا يَأْتِي :

a $28.319 \times 10 =$ b $36.95 \div 10 =$

c 539.283 = (لأقرب جزء من مائة)

d $327.85 - 99.237 =$

3 حُلِّ المسألتين الآتيتين باستخدام التَّموذج الشَّرِيطي :

a $35.427 = K + 9.216$

.....
.....	9.216

K =

b $R - 17.063 = 5.98$

.....
.....

R =

4 أولًا : صُغِّ عَلامَةً (>) أَوْ (<) أَوْ (=) :

أ (ع.م.أ) للعددين (7 ٥) ☐ (ع.م.أ) للعددين (6 2)ب (ع.م.أ) للعددين (3 2) ☐ (ع.م.م) للعددين (6 3)

ثانيًا : أوجد (ع.م.أ) للعددين (8 2) ثم اكتب عددًا أكبر من 40 ، بحيث يكون مضاعفًا

للعددين (8 2) في نفس الوقت ، ومضاعفًا أيضًا لحاصل ضربهما .

الاختبار العاشر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

3.517 > 1

a 3.518

b 3.715

c 3.009

d 3.6

2 أى الأعداد الآتية ليس عددًا أوليًا ؟

a 11

b 17

c 18

d 7

3 (م.م.ا) للعدد 18 : 12 هو 3

a 6

b 30

c 36

d 72

4 عدد عوامل العدد : 12 4

a 2

b 4

c 6

d 8

2 أكمل ما يأتى :

16.035 = + + + 1

K = فإن : K + 0.048 = 2.56 2

359.54 ≈ (لأقرب عدد صحيح) 3

3 قطعة من القماش طولها 14.56 متر ، وقطعة أخرى طولها 25.08 متر ، ما زيادة القطعة الثانية عن القطعة الأولى ؟

4 صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب) :

(ب)

36.7

37.6

37.7

36.07

36.007

(أ)

أ ستة وثلاثون ، وسبعة أجزاء من مائة = 1

ب 59.42 - 22.72 = 2

ج 15.41 + 22.19 = 3

د 30 + 6 + 0.007 = 4

هـ 93 - 55.3 = 5



الإجابات

الاختبار الأول

- 1 1 ج 2 د 3 ج 4 ج
 2 2 أ 0.003 ب ستة وخمسون جزءًا من مائة ج $652.027 \approx 652.0274$ د $0.750 = \frac{750}{1,000} = \frac{75}{100}$
 3 الناتج الفعلي = 767.69 التقدير : $730 = 30 + 700$ التقريب : 767.7
 4 $76.46 \approx 76 \approx 76.35$ ، $42.83 \approx 43 \approx 42.72$ ، $77.47 \approx 77 \approx 77.09$ ، $41.53 \approx 42 \approx 41.79$

الاختبار الثاني

- 1 1 د 2 ب
 2 2 c = 21 ، b = 31.622 ، a = 6.155
 3 3 d) X c) ✓ b) ✓ a) X
 4 4 (أولاً) ج (ثانيًا) K = 42 ، N = 30 ع.م. 6 ب.م. 210

الاختبار الثالث

- 1 1 ب 2 ب 3 ج
 2 2 3 , 3 , 5 ب 2 , 7 , 7
 3 3 $3.35 - 0.48 = 2.87$
 4 4 كتلة الصناديق = 716.72 كجم .

الاختبار الرابع

- 1 1 c 2 ب 3 ب 4 ا
 2 2 أ 0.073 ب اثنان ، وسبعة وخمسون جزءًا من مائة ج 380.0 د ألف
 3 3 $\frac{15}{100} = 1.5 \div 10 = 0.15$ ، $\frac{15}{1,000} = 0.15 \div 10 = 0.015$ ، $\frac{150}{100} = 1,500 \div 1,000 = 1.5$
 4 4 Y = 19 ب K = 1.482 ا

الاختبار الخامس

- 1 1 د 2 ب 3 ا 4 ج
 2 2 (أولاً) 0.625 ، 6.052 ، 6.52 ، 65.2 (ثانيًا) أ 70 + 3 + 0.8 + 0.05 ب 73 + 0.85 ج 70 + 3.85
 3 3 (أولاً) نعم (ثانيًا) L = 2.22 ب K = 4 ا Y = 0.64
 4 4 5.6 ديسم = 56 سم ، العرض = 7 سم



الاختبار السادس

- 1 c 1 2 c 2 3 d 3 4 c 4
- 2 d < 3 c < 4 b =
- 3 (أولاً) d ✓ 4 b R = 4.051
- 5 a ✓ 6 b ✓ 7 c × 8 a 2.361
- 9 (ثانياً) نعم

الاختبار السابع

- 1 c 1 2 b 2 3 c 1 4 c 4
- 5 (أولاً) المعادلات b 6 (ثانياً) 2, 2, 2, 3 c 7 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39 i 8 20, 24, 28, 32, 36 b 9 64 4
- 10 ليس أيًا منهما c, a 11 التعبيرات الرياضية d 12 2, 3, 3 a 13 2, 5, 7 b 14 م.م. ا. للعددين (4, 3) هو 24 15 24

الاختبار الثامن

- 1 b 1 2 a 2 3 c 3 4 c 4
- 5 (أولاً) a 6 17.319 b 7 0.95 c 8 ألف > 9 10.75, 10.6, 10.50, 10.25, 10.125 10 1.42 (أولاً) 4 11 (ثانياً) 24 يومًا

الاختبار التاسع

- 1 c 1 2 b 2 3 d 3 4 c 4
- 5 283.19 a 6 3.695 b 7 593.28 c 8 228.613 9 a K = 26.211 10 R = 23.043 b 11 (أولاً) a 12 > 13 (ثانياً) ع.م. ا. 2 = 48 14 = b 15 10.25 متر 3 37.7 هـ 36.007 د 37.6 > 36.7 ب 36.07 ا 4

الاختبار العاشر

- 1 c 1 2 c 2 3 c 3 4 c 4
- 5 360 > 6 K = 2.512 b 7 10 + 6 + 0.03 + 0.005 i 8 10.25 متر 9 37.7 هـ 36.007 د 37.6 > 36.7 ب 36.07 ا 4